제품명: 스펙트린 **β V** 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab18179
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	IHC,ICC/IF,ELISA
반응성	인간, 쥐, 마우스
결합	비접합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	*Aliquot 하여 -20℃ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보호 단백질 0.5%, 신규 방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
분자량	-

항원 정보

유전자명	SPTBN5
다른 이름	SPTBN5; BSPECV; HUBSPECV; HUSPECV; Spectrin beta chain; non-erythrocytic 5; Beta-V spectrin
유전자 ID	51332.0
SwissProt ID	Q9NRC6
면역원	이 항체는 인간 SPTBN5 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위: 481-530

배경

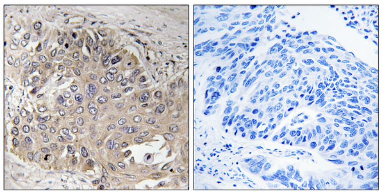
유사성: 스펙트린 계열에 속함. 유사성: 1 개의 PH 도메인을 포함함. 유사성: 2 개의 CH(칼포닌 상동성) 도메인을 포함함. 유사성: 31 개의 스펙트린 반복 서열을 포함함. 세포 내 위치: 광수용체 막대 세포와 원추 세포의 외절, 그리고 고유 위상 세포의 가지 돌기 세포질에서 주로 검출됨. 소포의 일부 세포 소기관과 관련될 가능성이 높음. 조직 특이성: 많은 조직에서 매우 낮은 수준으로 발현되며 소뇌, 척수, 위, 뇌하수체, 간, 췌장, 정소, 신장, 방광, 심장에서 가장 강하게 발현됨. 유사성: 스펙트린 계열에 속함

, 유사성 1 개의 PH 도메인을 포함한, 유사성 2 개의 CH(칼포닌 상동성) 도메인을 포함한 도메인, 유사성 31 개의 스펙트린 반복 서열을 포함한다. 세포 내 위치: 광수용체 막 세포와 원추 세포의 외절 그리고 고유 상피 세포의 기저 부위 세포질에서 주로 검출된다. 소단위: 알파 사슬과 결합하는 것으로 추정된다. 조직 특이성: 많은 조직에서 매우 낮은 수준으로 발현되며, 소뇌, 척수, 위, 뇌하수체, 간, 췌장, 침샘, 신장, 방광, 심장에서 가장 강하게 발현된다.

연구 분야

-

이미지 데이터



파라핀에 포매된 인간 폐암 조직에 대한 SPTBN5 항체를 이용한 면역조직화학 분석. 오른쪽 그림은 합성 펩타이드로 차단한 결과이다.